

007407951

WPI Acc No: 1988-041886/198806

XRPX Acc No: N88-031399

**Runners training track - has rollers shaft additionally supported on  
track elasticity regulating plates**

Patent Assignee: ULYANOVSKII V V (ULYA-I)

Inventor: ULYANOVSKI V V

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No Kind Date Applicat No Kind Date Week

SU 1321430 A 19870707 SU 4016917 A 19851112 198806 B

Priority Applications (No Type Date): SU 4016917 A 19851112

Patent Details:

Patent No Kind Lan Pg Main IPC Filing Notes

SU 1321430 A 3

Abstract (Basic): SU 1321430 A

Runners training track includes rollers mounted on shafts (2) which are supported in frame (1). Rollers have additional supports made in the form of the plates (7), each with a row of openings which contain shafts (2). To simulate various road conditions, plates position is changed. To reset them screws (6) are released and fixing rod (5) removed, allowing the shafts (2) to be pulled out. During training, runner holds handrail (4) and runs on the rollers. His weight is transferred through plates to shafts.

ADVANTAGE - Runners training track elasticity can be regulated by changing plates position. Bul.25/7.7.87

2/6

Title Terms: RUNNER; TRAINING; TRACK; ROLL; SHAFT; ADD; SUPPORT; TRACK; ELASTIC; REGULATE; PLATE

Derwent Class: P36

International Patent Class (Additional): A63B-023/06

File Segment: EngPI



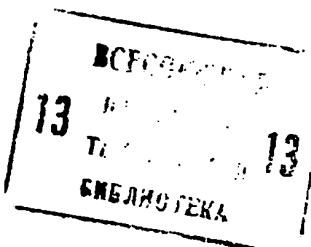
СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1321430 А1

(50) 4 A 63 B 23/06

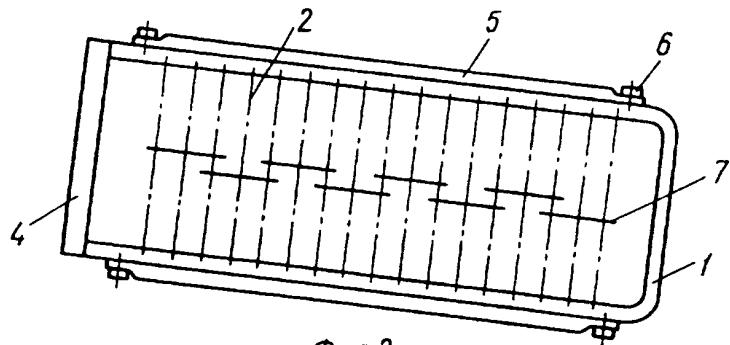
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4016917/28-12  
(22) 12.11.85  
(46) 07.07.87. Бюл. № 25  
(75) В. В. Ульяновский  
(53) 685.648(088.8)  
(56) Универсальный тренажер «Спектр». —  
Коммерческий вестник, 1984. № 2.  
(54) ТРЕНАЖЕР ДЛЯ БЕГА  
(57) Изобретение позволяет повысить эф-  
фективность тренировки путем регулировки  
упругости бегового поля. Беговое поле  
создано опорными роликами, размещенными  
на осях 2, смонтированных на раме 1. До-  
полнительные упоры для групп опорных роли-

ков выполнены в виде пластин 7 с рядом  
отверстий. В отверстия пластин 7 пропу-  
щены оси 2, а сами пластины размещены  
последовательно вдоль бегового поля. Для  
перестановки или смены пластин 7 отво-  
рачиваются винты 6, снимается щиток-фиксатор  
5 и извлекаются оси 2. Спортсмен,  
держась за поручни 4, имитирует бег. Мас-  
са спортсмена посредством пластин 7 вос-  
принимается группой осей 2. Пластины 7  
могут устанавливаться в любых точках  
бегового поля, что позволяет имитировать  
бег по различным естественным покрытиям.  
6 ил.



Фиг.2

(19) SU (11) 1321430 А1

Изобретение относится к спортивному оборудованию, в частности к устройствам для тренировки бегунов.

Целью изобретения является повышение эффективности тренировки путем регулировки упругости бегового поля.

На фиг. 1 изображен тренажер, вид сбоку; на фиг. 2 — то же, вид сверху; на фиг. 3 — разрез А—А на фиг. 1; на фиг. 4 — ролики с дополнительными упорами, узел 1 на фиг. 1; на фиг. 5 — вид Б на фиг. 1, 1-й вариант; на фиг. 6 — то же, 2-ой вариант.

Тренажер для бега содержит раму 1, на которой смонтированы оси 2 опорных роликов 3, образующих беговое поле, поручни 4, щитки-фиксаторы 5 осей 2, закрепленные винтами 6, дополнительные упоры для групп опорных роликов 3, выполненные в виде пластин 7 с рядом отверстий 8. В отверстия 8 пропущены оси 2 опорных роликов 3, а пластины 7 размещены последовательно вдоль бегового поля. Концы осей 2 свободно введены в отверстия 9 рамы 1.

При занятиях на тренажере нагрузка от веса спортсмена посредством пластин 7 воспринимается группой осей 2 (фиг. 4—6). Пластины 7 могут устанавливаться в любых точках бегового поля. Регулировка упругости бегового поля осуществляется сменой пластин. Для этого достаточно отвернуть винты 6, снять щиток-фиксатор 5 и извлечь оси 2 (фиг. 2 и 3).

5

#### Формула изобретения

Тренажер для бега, содержащий раму с поручнями, несущую оси опорных роликов, образующих беговое поле, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности тренировки путем регулировки упругости бегового поля, тренажер снабжен дополнительными упорами для групп осей опорных роликов, при этом каждый упор выполнен в виде пластины с рядом отверстий, в последние пропущены оси опорных роликов, а сами пластины размещены последовательно вдоль бегового поля так, что предыдущая и следующая пластины связаны по крайней мере одной осью, пропущенной через их крайние отверстия.

10

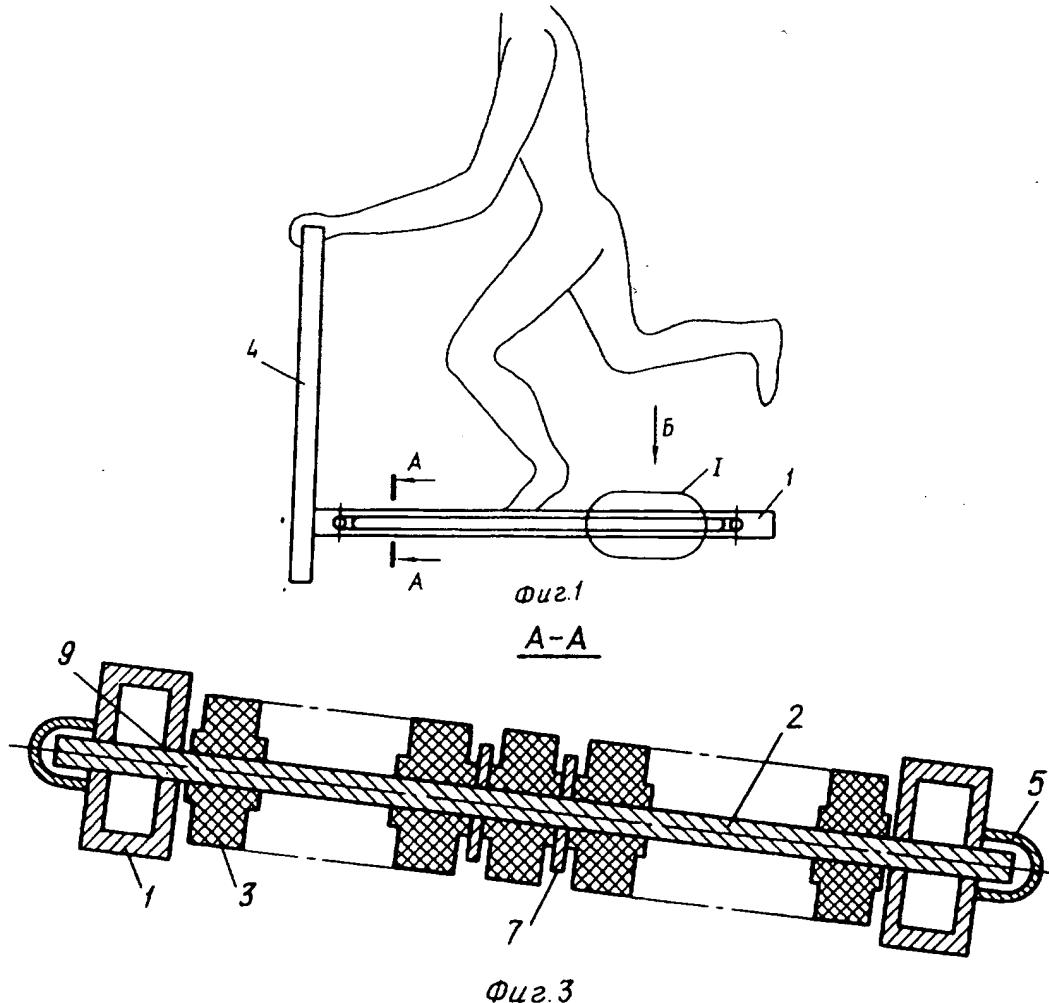
#### Формула изобретения

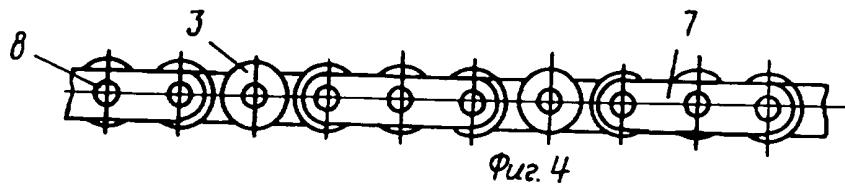
15

Тренажер для бега, содержащий раму с поручнями, несущую оси опорных роликов, образующих беговое поле, отличающийся тем, что, с целью повышения эффективности тренировки путем регулировки упругости бегового поля, тренажер снабжен дополнительными упорами для групп осей опорных роликов, при этом каждый упор выполнен в виде пластины с рядом отверстий, в последние пропущены оси опорных роликов, а сами пластины размещены последовательно вдоль бегового поля так, что предыдущая и следующая пластины связаны по крайней мере одной осью, пропущенной через их крайние отверстия.

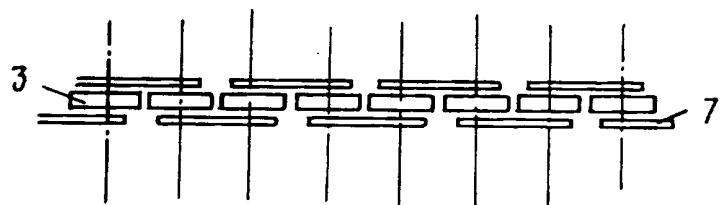
20

25

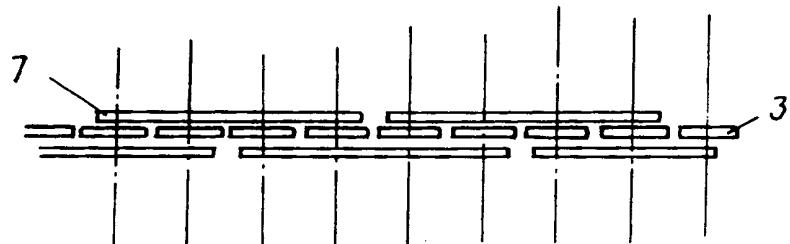


I

Фиг. 4

вид Б

Фиг. 5

вид Б

Фиг. 6

Редактор Г. Гербер  
Заказ 2696/3

Составитель Н. Володина  
Техред И. Верес  
Корректор В. Бутяга  
Тираж 396  
Подписанное  
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 45  
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Просктная, 4